

Scheda di progetto

DATI GENERALI

TITOLO DEL PROGETTO: SUPPORTO TECNICO IN REMOTO DELLE PROCEDURE COMPLESSE DI CHIRURGIA VASCOLARE ED ENDOVASCOLARE MEDIANTE SISTEMA DI TRASMISSIONE VIA WEB DI AUDIO/VIDEO DALLE SALE DI CHIRURGIA VASCOLARE.

U.O. PROPONENTE: Chirurgia Vascolare ed Endovascolare

RESPONSABILE SCIENTIFICO DEL PROGETTO: dott. Stefano Bonvini

RISORSE RICHIESTE (risorse umane o materiali): acquisizione di un sistema integrato in grado di interfacciarsi con le apparecchiature esistenti e trasmettere audio e video via web durante le procedure consentendo così il supporto tecnico in remoto alle procedure complesse di cardiologia interventistica elettrofisiologica. Nessuna risorsa umana aggiuntiva.

COSTI A PREVENTIVO (riportare il costo in denaro o quantizzare beni e/o risorse): il costo per un sistema integrato per la raccolta e trasmissione via web di audio e video per il supporto tecnico in remoto delle procedure complesse di cardiologia interventistica elettrofisiologica. Il sistema dovrà essere in grado di integrarsi e memorizzare dati dalle principali apparecchiature presenti attualmente nelle sale di chirurgia vascolare oltre che da telecamere autonome con un sistema pratico per la selezione dei dati da trasmettere via web real time (ideale tramite telecomando gestito da un sanitario). Il sistema deve anche prevedere un sistema per il mascheramento dei dati del paziente visualizzati a video sui dispositivi.

Valore stimato 35-40.000 euro

DURATA PREVISTA: durata illimitata

DESCRIZIONE DEL PROGETTO

OBIETTIVI PRINCIPALI : l'esecuzione di molte procedure complesse di chirurgia vascolare e soprattutto endovascolare (procedure di chirurgia mini invasiva complessa con utilizzo di protesi fenestrate o branch, ricanalizzazioni aorto-iliache, stent carotidei) necessitano del supporto in presenza di tecnici dedicati, inviati dalle aziende produttrici dei device. In questa



Azienda con sistema di gestione certificato BS OHSAS 18001:2007



fase di pandemia la presenza di persone estranee all'equipe costituisce un rischio di contagio per paziente ed operatori e deve essere limitato. Al di là della pandemia la necessità di un tecnico in presenza condiziona non raramente il regolare svolgimento delle procedure (non di rado il tecnico non è disponibile nelle orari/giornate richieste in particolar modo in regime di urgenza come di notte o nei festivi e l'intervento deve essere eseguito in tempi rapidissimi). Obiettivo principale è mettere in funzione un sistema che attraverso la raccolta e trasmissione via web di video e audio provenienti dalle sale di chirurgia vascolare consenta un supporto tecnico real time in remoto da parte dei tecnici delle varie aziende (tutte coinvolte le principali ditte nel nostro caso). Tale sistema permetterebbe inoltre di poter dare supporto all'equipe coinvolta nell'intervento da parte di colleghi esperti non presenti in turno. Nell'ambito inoltre di una unità operativa multizonale tale sistema permetterebbe la partecipazione ad interventi complessi eseguiti in una sede da parte del personale dell'altra sede. Obiettivo secondario sarà l'utilizzo del sistema di trasmissione audio/video anche per eseguire attività di formazione del personale medico ed infermieristico a distanza o per poter partecipare a meeting ed incontri a livello nazionale ed internazionale come stanno già facendo moltissimi centri a livello europeo utilizzando questa specifica piattaforma. La chirurgia vascolare ed endovascolare dell'APSS è sede di formazione in ambito endovascolare all'interno della scuola di specialità del triveneto ed i corsi di formazione sono ormai fermi da più di un anno.

ATTIVITA' PREVISTE: a. gestione delle procedure complesse di chirurgia vascolare ed endovascolare con supporto tecnico in remoto; b. svolgimento di attività di formazione a distanza per personale sanitario sia di APSS che esterno ad APSS.

RISULTATI ATTESI: a. minimizzazione della presenza di personale tecnico esterno ad APSS nelle sale di chirurgia vascolare dell'ospedale di Trento con semplificazione anche della pianificazione del programma delle sale; b. attivazione di corsi di formazione a distanza in chirurgia endovascolare per medici e infermieri (fermi da oltre 1 anno).

Data 6 aprile 2021

dott. Stefano Bonvini

